日立国際電気

HITACHI

拠点間無線通信の決定版登場

150Mbps高速無線リピータ

SINELINK® FX

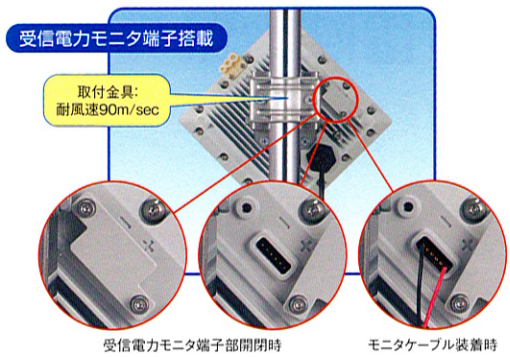
サインリンク® FX

●スループット95Mbpsによる大容量高速通信が可能。

95Mbpsという高スループットを実現したことによって、従来の無線通信では不可能だった大容量高速通信が可能になります。ハイビジョンやMPEGなど大容量データのワイヤレス通信によって、動画をはじめとする大容量コンテンツ伝送の可能性を大きく広げます。

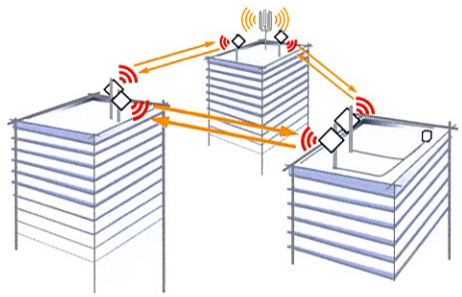
●高信頼性と使い易さを両立。

アンテナ方向は簡易スコープによる調整に加えて受信電力モニタ端子を搭載、簡単かつ確実に目標を捉えて通信の信頼性を高めます。また、耐風速は90m/secを実現、強風時でも安心です。



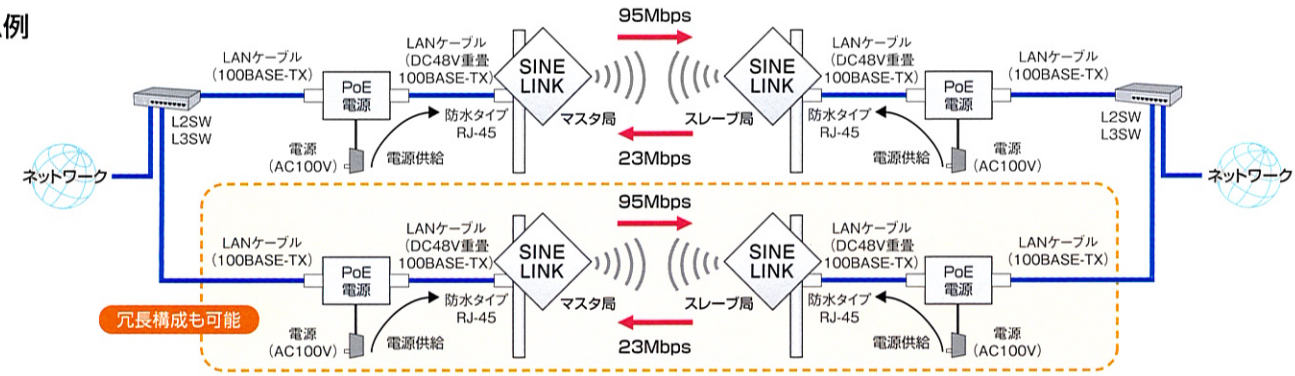
■ 用 途 例

拠点間大容量通信やエントランス中継など



映像伝送など

■ システム例



■ SINELINK FXの主要性能

項 目	仕 様			備 考
利用可能周波数帯	24.78~25.22GHz			
利用可能チャンネル数	23CH(垂直偏波/水平偏波)			機器を90°回転させることで水平偏波(23CH)も利用可能
伝送方式	独自無線プロトコル			
送信電力	2mW			
無線伝送速度/変調モード	150Mbps:64QAMモード、100Mbps:16QAMモード、50Mbps:QPSKモード			回線品質により適応制御(特許 3324941号)
無線伝送速度	150Mbps	100Mbps	50Mbps	スループットは距離1kmの時、SmartBitsによる測定値
スループットと伝送距離(強雨時)	95 / 23Mbps〈1.3km〉	62 / 15Mbps〈2.1km〉	31 / 7Mbps〈3.4km〉	強雨時の通信距離は、電波法関係審査基準 0.0075%
	59 / 59Mbps〈1.6km〉	39 / 39Mbps〈2.6km〉	19 / 19Mbps〈4.3km〉	1分間降雨量1.66mm/分(東京地区)、稼働率99.96%で算出
	56 / 56Mbps〈1.6km〉	38 / 38Mbps〈2.6km〉	18 / 18Mbps〈4.3km〉	SINELINK25G互換モード
ネットワークインターフェース	RJ-45(100BASE-TX)			
電源	イーサネットケーブル給電方式、IEEE802.3af class0 準拠			ケーブル長:100m以内
耐風速	90m/sec			
大きさ/質量	約 200(W)× 200(H)× 70(D)mm /約 2kg			取付金具含まず
防水/動作温度範囲	JIS保護等級4(JIS C0920)/−20℃ ~ 50℃			

※「SINELINK」および「サインリンク」は株式会社日立国際電気の登録商標です。 ※イーサネットは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。 ※SMARTBITSは、スパイアレント・コミュニケーションズ インコーポレーテッドの登録商標です。

⚠ 注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取り下さい。尚、不明な場合には弊社担当営業にお問い合わせ下さい。
●本カタログの内容は、改良などの理由により予告なく変更することがあります。

株式会社 日立国際電気

通信事業部 モバイルシステム営業本部 モバイル第二営業部

〒101-8980 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDXビル
Tel (03)6734-9501 Fax (03)5209-5985
http://www.hitachi-kokusai.co.jp

中部支社 (052)223-2770 中国支社 (082)262-5931 北海道支社 (011)233-6111
関西支社 (06)6920-6320 九州支社 (092)412-8828 東 北 支 社 (022)723-1800

●この商品のお問い合わせ先は

Idealize Technology 日東通信株式会社 Switch to the Next Generation Network IT営業部

〒981-0912 宮城県仙台市青葉区堤町3−1−15 TEL:022-273-9211/FAX:022-273-6944

本社、青森支店、秋田支店、岩手支店、山形支店、東京営業所、釜石営業所、庄内営業所、八戸営業所、福島営業所

2008.03